

**Analisis Perkembangan Sikap dan Keterampilan Menggambar Teknik Mesin  
Siswa kelas X Jurusan Pemesinan SMK N 2 Wonosari**

Oleh:

HISBULLAH ALI FIRDAUS  
12503241029

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini dirancang untuk mendiskripsikan perkembangan sikap dan keterampilan menggambar teknik mesin yang ditinjau dari kelengkapan alat, sikap siswa dan hasil tugas menggambar siswa kelas X jurusan pemesinan di SMK Negeri 2 Wonosari.

Penelitian ini termasuk ke dalam penelitian diskriptif. Populasi penelitian ini adalah kelas x Jurusan Teknik Pemesinan yang berjumlah 108. Sampel yang digunakan pada penelitian ini dengan mengambil 30% dari populasi. Pemilihan sampel di pilih secara acak dari 3 kelas, dan penelitian dilakukan di kelas X TPA. Teknik analisis data yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif

Hasil dari penelitian ini yaitu: Perkembangan kelengkapan alat pada kategori tinggi dan sangat tinggi meningkat dari minggu pertama yang berjumlah 9 menjadi 14 pada minggu ketujuh atau meningkat 5 siswa. Pada kategori rendah dan sangat rendah pada minggu pertama berjumlah 23 siswa menjadi 18 siswa ada minggu terakhir atau menurun 5 siswa. Perkembangan sikap siswa pada kategori tinggi dan sangat tinggi meningkat 75% dari minggu pertama yang hanya berjumlah 1 siswa menjadi 24 siswa pada minggu ketujuh. Pada kategori rendah dan sangat rendah dari 31 siswa menjadi hanya 8 siswa pada minggu terakhir. Perkembangan hasil gambar siswa pada kategori tinggi dan sangat tinggi pada minggu pertama berjumlah 17 menjadi 31 pada minggu ketujuh. Pada kategori rendah dan sangat rendah pada minggu pertama berjumlah 15 menjadi 1 siswa pada minggu ketujuh.

**Kata Kunci:** perkembangan sikap dan keterampilan, SMK,

***Analysis of the development of mechanical engineering drawing and skills  
in class X students of the machining department of SMK N 2 Wonosari***

By:

HISBULLAH ALI FIRDAUS

12503241029

**ABSTRACT**

*The purpose of this study was designed to describe the development of attitudes and drawing skills of mechanical engineering in terms of the completeness of the tools, student attitudes and the results of the drawing assignments of class X students in mechanical engineering at SMK Negeri 2 Wonosari.*

*This research included in descriptive research. The population of this study is the class x Machining Engineering Department totaling 108. The sample used in this study took 30% of the population. The selection of samples was randomly selected from 3 classes, and the study was conducted in the TPA X class. The data analysis technique used is descriptive quantitative*

*The results of this study are: The development of the completeness of the tools in the high and very high categories increased from the first week which amounted 9 to 14 in the seventh week or increased by 5 students. In the low and very low categories in the first week there were 23 students to 18 students in the last week or decreased by 5 students. The development of student attitudes in the high and very high categories increased by 75% from the first week which only amounted to 1 student to 24 students in the seventh week. In the low and very low category from 31 students to only 8 students in the last week. The development of the images of students in the high and very high categories in the first week totaled 17 to 31 in the seventh week. In the low and very low categories in the first week there were 15 to 1 student in the seventh week.*

**Keywords:** *development of attitudes and skills, vocational high School*